

NOTES SUR LES ESPÈCES LAMARCKIENNES D'ANOMALOCARDIA  
(MOLL. LAMELLIBR.)

PAR ED. LAMY et E. FISCHER-PIETTE.

Comme DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2<sup>e</sup> éd., VI, p. 326) l'a reconnu, LAMARCK a classé parmi ses *Cytherea* plusieurs espèces qui sont, en réalité, des *Venus* : *C. flexuosa*, *macrodon*, *lunularis*, *squamosa*<sup>1</sup>.

CYTHEREA FLEXUOSA Linné.

Le *Venus flexuosa* LINNÉ [*non* BORN]<sup>2</sup> (1767, *Syst. Nat.*, éd. XII, p. 1131) a été représenté par CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 330, pl. 31, fig. 333-334) : le type, qui existe toujours dans la collection de LINNÉ, a d'ailleurs été figuré par HANLEY (1855, *Ipsa Linn. Conch.*, p. 67, pl. IV, fig. 1).

C'est une coquille renflée, subtrigone, rostrée en arrière, ornée de rides concentriques irrégulières crénelées finement par des stries rayonnantes ; le bord ventral interne des valves est crénelé ; la coloration externe est variable : blanchâtre, roussâtre ou grisâtre, plus ou moins tachetée ou bien présentant trois rayons noirs interrompus.

Le *V. flexuosa* L. qui constitue le type des *Anomalocardia* SCHUMACHER, 1817, est la seule espèce de ce genre qui ne soit pas Américaine (1914, JUKES-BROWNE, *Proc. Malac. Soc. London*, XI, p. 80) : LAMARCK (p. 589) l'indique, en effet, de l'Océan Indien.

Il y a rattaché deux variétés : l'une [2], avec ponctuations et linéoles brunes ; l'autre [3], plus courte transversalement.

Dans la collection du Muséum de Paris LAMARCK a étiqueté *C. flexuosa* deux individus mesurant 29 × 23 et 27 × 22 mm., et deux autres exemplaires (30 × 24 et 27 × 23 mm.) sont indiqués comme ayant été déterminés par lui.

La variété [2] est représentée par trois spécimens ayant pour

1. LAMARCK (p. 590) a également inscrit sous le nom de *Cytherea cardilla* une espèce qui, comme le dit DESHAYES (1835, *loc. cit.*, p. 328), est la même que son *Venus cardioides* (p. 600).

2. Le *Venus flexuosa* BORN est le *Venus brasiliiana* GMELIN.

dimensions respectives  $30 \times 24$ ,  $25 \times 19$  et  $28 \times 22$  mm. : ce dernier offre deux larges rayons noirâtres.

SOWERBY (1853, *Thes. Conch.*, II, p. 716, pl. CLVI, fig. 85-86) a représenté sous le nom de *Venus flexuosa* (non L.) une coquille de l'Océan Indien (Moluques) qui se distingue par ses bords ventraux internes lisses (non denticulés) : c'est le *Venus impressa* ANTON (1837, *Arch. f. Naturg.*, I, p. 284), pour lequel JUKES-BROWNE (1914, *loc. cit.*, p. 80) a proposé une section *Cryptonema*.

#### CYTHEREA MACRODON Lamarck.

Le *C. macrodon*, dont le type a été figuré par DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck*, pl. 9, fig. 3 a-c), est indiqué par LAMARCK (p. 590) comme une espèce rapportée des mers australes par PÉRON (1803) et HANLEY (1843, *Cat. Rec. Biv. Shells*, p. 116) mentionne la même provenance.

Cependant L. PFEIFFER (1869, *Mart. u. Chemn. Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> éd., « *Veneracea* », p. 195) et Wm. DALL (1903, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXVI, p. 375) ont assimilé ce *C. macrodon* au *Venus brasiliana* GMELIN (1791, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3289) qui est une espèce commune aux Indes Occidentales (de la Caroline du Nord au Brésil) : c'est le *Venus flexuosa* BORN (1780, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, p. 62, pl. IV, fig. 10), qui est différent du *V. flexuosa* LINNÉ, tout en étant une forme alliée (1903, DALL, *Tert. Fauna Florida*, p. 1306).

#### CYTHEREA LUNULARIS Lamarck.

Wm. DALL (1903, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXVI, p. 375) a réuni le *C. lunularis* LAMARCK (p. 590) au *V. brasiliana* GMELIN.

On trouve au Muséum de Paris in iquée comme ayant été déterminée par LAMARCK une coquille ( $32 \times 28$  mm.) rapportée du Musée de Lisbonne par GEOFFROY SAINT-HILAIRE (1808) : elle est de couleur brunâtre, avec une tache blanche triangulaire sur la lunule au voisinage des sommets.

#### CYTHEREA SQUAMOSA Linné.

Le *Venus squamosa* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 688), représenté par CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 332, pl. 31, fig. 335), a été regardé par Wm. DALL (1903, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXVI, p. 359) comme un *Anomalocardia* et il en a fait le type d'une section *Anomalodiscus*. Mais JUKES-BROWNE (1914, *Proc. Malac. Soc. London*, XI, p. 80) trouve que cette espèce ne présente, sauf dans la

forme, aucune différence avec les *Chione* MEGERLE VON MÜHLFELD typiques.

Cette coquille des Moluques et des Philippines, triangulaire, rostrée en arrière, est garnie d'écaillés résultant de l'entrecroisement d'ondulations concentriques et de côtes rayonnantes dédoublées ; la lunule est striée et le bord interne des valves est crénelé.

Dans la collection du Muséum de Paris on trouve indiqués comme ayant été déterminés par LAMARCK (p. 590) sept individus, dont la taille varie de  $40 \times 31$  à  $26 \times 20$  mm. et qui ont été rapportés de Timor par PÉRON (1803).